MANUAL DE INSTRUCCIONES

REDIAR®

REDIAR® Solución de Alsever + ATP

INTRODUCCIÓN
Los glóbulos rojos reactivos, por lo general, son utilizados con diferentes fines como ser: determinación del grupo sanguíneo serológico del sistema ABO, detección e identificación de anticuerpos irregulares, como control del reactivo AGH y en el control de calidad de los antisueros utilizados de manera rutinaria en los laboratorios de los bancos de sangre y servicios de transfusiones.
Las soluciones para la conservación de glóbulos rojos en estado líquido deben mantener intacto el fenotipo eritrocitario y reducir los riesgos de desarrollo microbiano durante largo tiempo, lo cual posibilita su uso para pruebas diagnósticas in vitro.

REACTIVO
REDIAR Solución de Alsever + ATP se provee listo para su uso y contiene: NaCl, glucosa, citrato trisódico, ácido cítrico, inosina, ATP, NaOH y EDTA.
Se adicionan como preservantes Cloramfenicol 0.34g/l y Sulfato de Neomicina 0.10g/l.

USO AL CUAL ESTÁ DESTINADO
REDIAR Solución de Alsever + ATP conteniendo principalmente citrato de sodio y glucosa, puede ser usada como preservante de glóbulos rojos de pacientes, donantes o de paneles comerciales.
Los glóbulos rojos suspendidos en solución de Alsever + ATP podrán preservarse durante 4 semanas como mínimo.

CONDICIONES DE CONSERVACIÓN
El reactivo deberá ser almacenado a 2°-8°C.
No congelar.

PRECAUCIONES PARA EL USO Y LA ELIMINACIÓN
Para uso diagnóstico in-vitro.
El Cloramfenicol está clasificado como carcinógeno y el Sulfato de Neomicina como irritante.
No usar el producto en caso de observarse turbidez.
No emplear más allá de la fecha de caducidad.

RECOLECCIÓN Y PREPARACIÓN DE LAS MUESTRAS
Preferiblemente las muestras de sangre deben recogerse utilizando citrato, EDTA o CPD-A como anticoagulante. Las células A1 y B control de paneles comerciales, el panel detector, o las células del donante utilizadas para pruebas cruzadas de compatibilidad, pueden resuspenderse en la solución de Alsever + ATP.

TÉCNICA RECOMENDADA
1. Lavar las células tres veces en PBS pH 7.0.
2. Luego del tercer lavado resuspender las células en el reactivo hasta alcanzar la concentración requerida.

NOTAS
No usar este reactivo en caso de observarse turbidez, resultados erróneos pueden ser obtenidos si ocurre contaminación microbiológica o química.
La estabilidad de los antígenos es de gran importancia, esto solo puede ser alcanzado si las condiciones de almacenamiento son óptimas.
Los glóbulos rojos suspendidos en esta solución deberán almacenarse refrigerados cuando no se estén utilizando.
No utilizar más allá de la fecha de vencimiento.
Para una correcta conservación de la muestra se recomienda el uso de frascos o tubos estériles.
Los eritrocitos permanecen estables durante un mínimo de cuatro semanas luego de ser suspendidos en esta solución, pero pueden ser conservados durante períodos mayores si las condiciones de almacenamiento son óptimas.

BIBLIOGRAFÍA
1. Dawson R, Hershey R, Myers C, Holmes S. Blood preservation XXVI: CPD-adenine packed cells; benefits of increasing the glucose. Transfusion 1978:339-46.
2. Gibson JG, Gregoary and Button LN. Citrate-Phosphate- Dextrose Solution for Preservation of Human Blood. A Further Report Transfusion (Philad.). 1961:280-7.
3. Snyder EL, Hezzey A, Joner R, Davidson W, et al. Stability of Red Cell Antigens During Prolonged Storage in Citrate- Phosphate-Dextrose and New Preservative Solution. Transfusion 1983;23:164-6.

FELSAN

ELABORADO POR: INVERCLYDE BIOLOGICALS
4 Teal Court, Strathclyde Business Park, Bellshill Lanarkshire, ML4 3NN, Scotland
IMPORTADO y FRACCIONADO POR: FELSAN S.R.L.
Palpa 3811, (C1427EBG) C.A.B.A., Argentina. Dir. Técnico: Roque Luis Espinosa. Consultas Técnicas: laboratorio@felsan.com.ar

PRODUCTO DE DIAGNÓSTICO DE USO IN VITRO AUTORIZADO POR LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE MEDICAMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA. Certificado N° 5915/06